

大类专业信息

修读要求

课程信息

年级：2020 专业：自动化

主修

通识教育课 最低要求学分:16课程总

学分:29 最低门数:8

课程详情 (13门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
10923410	大学英语1	必修	3.0	2020-2021	1
11307610	体育1	必修	1.0	2020-2021	1
12005200	思想道德修养与法律基础	必修	3.0	2020-2021	1
14300300	军事理论	必修	2.0	2020-2021	1
10923420	大学英语2	必修	3.0	2020-2021	2
11307620	体育2	必修	1.0	2020-2021	2
10923430	大学英语3	必修	3.0	2021-2022	1
11307630	体育3	必修	1.0	2021-2022	1
11706200	马克思主义基本原理概论	必修	3.0	2021-2022	1
11307640	体育4	必修	1.0	2021-2022	2
11706500	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	4.0	2021-2022	2
11711800	中国近现代史纲要	必修	2.0	2022-2023	2
12005300	形势与政策	必修	2.0	2023-2024	2

大类平台课 最低要求学分:34.5课程

总学分:35.5 最低门数:11

课程详情 (12门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
20732100	工程制图	必修	2.0	2020-2021	1
21212711	高等数学A1	必修	5.0	2020-2021	1
22300100	自动化与测控技术导论	必修	1.0	2020-2021	1
21212721	高等数学A2	必修	6.5	2020-2021	2
21213011	大学物理A1	必修	4.0	2020-2021	2
21216911	物理实验A1	必修	1.0	2020-2021	2
21945700	计算机程序设计基础	必修	2.5	2020-2021	2
21201902	复变函数与积分变换B	必修	2.5	2021-2022	1
21202400	概率统计与随机过程	必修	3.5	2021-2022	1
21212802	线性代数B	必修	2.5	2021-2022	1
21213021	大学物理A2	必修	4.0	2021-2022	1
21216921	物理实验A2	必修	1.0	2021-2022	1

学科基础课 最低要求学分:10课程总

学分:14.5 最低门数:3

课程详情 (5门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
22300300	电路理论	必修	4.5	2020-2021	2
22308100	模拟电子技术	必修	3.0	2021-2022	1
22308200	数字电子技术	必修	2.5	2021-2022	1
22308300	离散数学	必修	2.0	2021-2022	2
22308400	智能传感与检测技术	必修	2.5	2021-2022	2

实践环节 最低要求学分:8.5课程总学

分:42 最低门数:4 **并且**

实践环节必修 最低要求学分:33课程

总学分:34 最低门数:12

课程详情 (12门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
44300400	军事训练	实践	2.0	2020-2021	1
41945800	计算机程序课程设计	实践	1.5	2020-2021	2
40724604	金工实习D	实践	1.0	2021-2022	1
42302800	电子技术课程设计	实践	2.0	2021-2022	1
42307500	电路综合实习	实践	2.0	2021-2022	2
42302100	控制理论课程设计	实践	1.0	2022-2023	1
42307600	嵌入式系统技术实习	实践	2.0	2022-2023	1
42309300	智能地学虚拟仪器设计	实践	1.5	2022-2023	1
42302500	生产实习	实践	2.0	2022-2023	2
42309400	智能制造大数据技术实践	实践	1.5	2022-2023	2
42312800	智能系统技术实践	实践	1.5	2023-2024	1
42302600	毕业实习与毕业设计	实践	16.0	2023-2024	2

实践环节二选一 最低要求学分:4课程

总学分:8 最低门数:2 **或者**

过程控制综合实践 最低要求学分:4课

程总学分:4 最低门数:2

课程详情 (2门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
42309510	过程控制综合实践 I (PLC-DCS综合设计)	实践	2.0	2022-2023	1
42309520	过程控制综合实践 II (网络化过程监控系统设计)	实践	2.0	2022-2023	2

运动控制综合实践 最低要求学分:4课
程总学分:4 最低门数:2

课程详情 (2门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
42309610	运动控制综合实践 I (基于嵌入式系统的运动控制器设计)	实践	2.0	2022-2023	1
42309620	运动控制综合实践 II (三维运动轨迹规划与控制系统设计)	实践	2.0	2022-2023	2

专业主干课 最低要求学分:1课程总学
分:27 最低门数:1 **并且**

专业主干课必修 最低要求学分:17课
程总学分:17 最低门数:8

课程详情 (8门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
22308510	自动控制原理 I (系统建模与经典控制论)	必修	3.5	2021-2022	2
22308610	嵌入式原理及应用 I (微机原理与单片机技术)	必修	2.5	2021-2022	2
22308520	自动控制原理 II (线性系统分析与设计)	必修	2.0	2022-2023	1
22308620	嵌入式原理及应用 II (嵌入式系统)	必修	1.5	2022-2023	1
22308700	计算机网络与工业互联网	必修	2.0	2022-2023	1
22308800	人工智能基础	必修	2.0	2022-2023	1
22308900	虚拟仪器	必修	1.5	2022-2023	1
22309000	智能制造大数据技术	必修	2.0	2022-2023	2

专业主干课二选一 最低要求学分:5课
程总学分:10 最低门数:2 **或者**

过程控制原理与应用技术 最低要求学
分:5课程总学分:5 最低门数:2

课程详情 (2门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
22309110	过程控制原理与应用技术 I (过程控制原理与仪表)	必修	3.0	2022-2023	1
22309120	过程控制原理与应用技术 II (网络化过程控制系统)	必修	2.0	2022-2023	2

运动控制理论与应用技术 最低要求学

分:5课程总学分:5 最低门数:2

课程详情 (2门) □

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
22309210	运动控制理论与应用技术 I (电机与运动控制基础)	必修	3.0	2022-2023	1
22309220	运动控制理论与应用技术 II (数字伺服控制技术)	必修	2.0	2022-2023	2

专业选修课 最低要求学分:1课程总学分:36 最低门数:1

课程详情 (21门) □

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
22310700	面向对象程序设计	选修	2.0	2021-2022	2
22311410	创新工程实践 I (智能车方向)	选修	1.0	2021-2022	2
22311420	创新工程实践 II (机器人方向)	选修	1.0	2021-2022	2
21932103	数据库原理C	选修	2.0	2022-2023	1
22310300	过程建模与系统辨识	选修	2.0	2022-2023	1
22310500	电力电子技术	选修	2.0	2022-2023	1
22306800	数字信号处理	选修	2.0	2022-2023	2
22307100	机器人控制系统	选修	2.0	2022-2023	2
22307300	工业过程智能优化技术	选修	2.0	2022-2023	2
22309900	智能控制	选修	1.5	2022-2023	2
22307200	智能机器人技术	选修	2.0	2023-2024	1
22309700	运筹学与系统工程	选修	2.0	2023-2024	1
22310000	最优控制	选修	1.5	2023-2024	1
22310100	大规模可编程器件	选修	1.5	2023-2024	1
22310200	DSP原理及应用	选修	1.5	2023-2024	1
22310400	工业智能制造技术	选修	1.5	2023-2024	1
22310600	先进运动控制系统	选修	1.5	2023-2024	1
22310800	数字图像处理	选修	2.0	2023-2024	1
22310900	物联网技术	选修	1.5	2023-2024	1
22311000	模式识别与机器学习	选修	2.0	2023-2024	1
22311100	智能电网技术	选修	1.5	2023-2024	1

创新创业学分 最低要求学分:2课程总学分:2 最低门数:1

课程详情 (1门) □

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
ZZ35000S	社会调查	创新	2.0	2021-2022	2

辅修

必修 最低要求学分:5.5课程总学分:5.5 最低门数:1

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
22308100	模拟电子技术	必修	3.0	2020-2021	1
22308200	数字电子技术	必修	2.5	2020-2021	1

二专业

二学位

Arranged by CUG小坏坏 - 由小行星坏搜集整理自教务管理系统, 仅供同学们交流参考, 不做他用。更新日期: 2020.07.30

整理不易, 如需转载请QQ联系643458793。未经允许, 不得在公众空间/公众号/非学校党团委官方群聊中随意转载, 感谢理解!

数据水印 请勿搬运